

工作周报总结

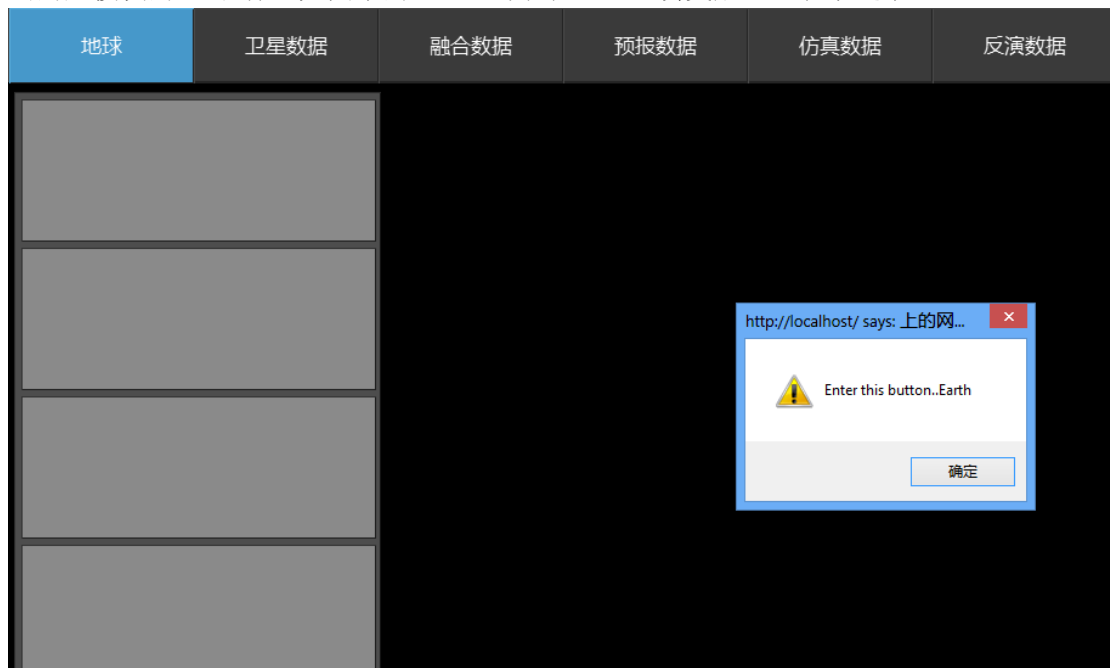
2013-10-13 肇昕

本周工作：

- 本周气象项目中，继续在 Menubar 的界面上的右侧加入了搜索栏，用于气象项目中针对地理位置、气象信息等项目中的信息的查询，搜索框目前中加入了一些必要的交互的细节，以及进行了最基础的设计。



加入了对于按钮的鼠标响应，其中传递了每个按钮的 ID 属性，用于后续的界面的交互和生成，现在的交互中，目前是测试应用中，考量是否可以准确的识别鼠标的点集操作，输出的是模块的 ID 名称，如图中的 Earth，同时，Earth 会变成蓝色表示选中。



- 除此之外，还撰写了关于气象平台的科研成果报告的 PPT 和 Word 文档。

气象平台

□ 技术挑战

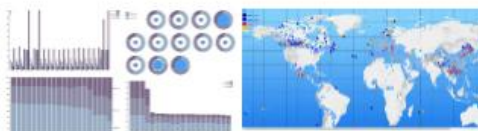
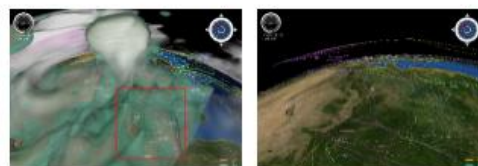
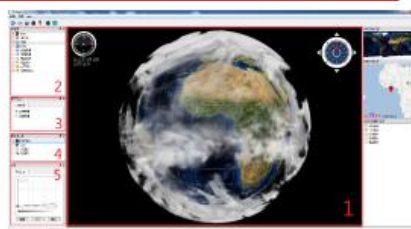
- 如何正确、高效地绘制出地球场景
- 如何有效地通过不同的可视化方法对不同的气象数据进行可视化

□ 创新思想

- 利用基于四叉树的调度来解决调用映射地球数据文件
- 通过体绘制、等值线和面、流线、信息可视化方法针对不同类型气象数据进行可视化

□ 结果

- 能够实时、高效地绘制出三维的地球场景
- 不同类型的气象数据可以通过不同的可视化手段得到可视化结果



下周工作：

周三之前完成初步的气象可视化的界面，后期再进行界面微调和交互设计的优化，着手撰写气象可视化系统的软件著作权申请